



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2003, 1347

ISSUE DATE:

2003-12

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/25075>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1347

# Variational Problems and Related Topics

京都大学数理解析研究所

2003年12月

変分問題とその周辺  
Variational Problems and Related Topics  
研究集会報告集

2003年6月24日～6月26日  
研究代表者 宇佐美 広介 (Hiroyuki Usami)  
副代表者 鈴木 貴 (Takashi Suzuki)

目 次

1. A symmetry breaking phenomenon and asymptotic profiles of least energy solutions to a nonlinear Schrödinger equation -----	1
都立大・理学	渡辺 達也(Tatsuya Watanabe)
2. EXISTENCE OF TIME-PERIODIC SOLUTIONS OF THE EQUATIONS OF MAGNETO-MICROPOLAR FLUID FLOW -----	12
早大・理工学	松浦 啓(Kei Matsuura)
3. Global solutions below the energy class -----	24
東北大・理学	赤堀 公史(Takafumi Akahori)
4. Approximation of a Reaction-Diffusion Equation with a Nonlocal Term -----	44
広島大・理学	岡田 浩嗣(Koji Okada)
5. Multiple Solutions of the Dirichlet Problem for $H$ -systems -----	55
東工大・理工学	磯部 健志(Takeshi Isobe)
6. Interfacial energies in two dimensional phase field models and related variational problems -----	73
東京電機大・情報環境	白川 健(Ken Shirakawa)
7. A blowup mechanism with high emergence — theory of self-organization -----	96
阪大・基礎工学	鈴木 貴(Takashi Suzuki)
8. Symbiosis in competitive environments -----	119
Univ. Complutense de Madrid	Julián López-Gómez
Univ. Carlos III de Madrid	Marcela Molina-Meyer
9. Oscillation Problem for Elliptic Equations with Nonlinear Perturbed Terms -----	142
島根大・総合理工	杉江 実郎(Jitsuro Sugie)
〃	山岡 直人(Naoto Yamaoka)
10. Existence Results for Some Quasilinear Elliptic Equations in an Unbounded Domain -----	156
早大・理工学	大屋 博一(Hirokazu Ohya)
11. A partial Hölder regularity result for harmonic maps into a Finsler manifold -----	167
東京理大・理工	立川 篤(Atsushi Tachikawa)
12. On discrete Morse semi-flow -----	179
東北大・理学	堀畑 和弘(Kazuhiro Horihata)